

산학협력관 1층 2층 로비 BMC 창업보육센터 Starup Lounge

- 냉난방기 설치공사 -

2023-07

■ 부하 계산서 ■

■ 설계 조건 : Republic of Korea, 서울, 고도 m

설계 조건(Air)	실외		실내	
	냉방	난방	냉방	난방
온도 (DB/WB) [°C]	31.8 / 24.7	-12.1 / -13.5	27.0 / 19.0	20.0 / 15.0

■ 상급 PAC

종	실	면적 (㎡)	실내기				장비 이름	모델 코드	용량 코드	실외기						장비 이름	모델 코드	조용률 (%)	정격성능 (kW)		보정성능(조건) (kW)		
			부하 (kW)		중재성능 (kW)					보정성능(조건) (kW)		정격성능 (kW)		보정성능(조건) (kW)									
			냉방	난방	냉방	난방				냉방	난방	냉방	난방	냉방	난방				냉방	난방			
			전열	전열	전열	전열				전열	전열	전열	전열	전열	전열				전열	전열			
UF	로비_1	53.31	15.99	-	-	로비_1,1	AP290RNP0HH1	-	WS (°C)	DB (°C)	전열	전열	전열	전열	전열	전열	실외기1	AP290R0PD0HH1	-	29.00	26.00	29.28	30.06
UF	로비_2	-	-	-	-	로비_1,2	AP290RNP0HH1	-	WS (°C)	DB (°C)	29.00	17.30	26.00	29.50	20.19	30.17	실외기1	AP290R0PD0HH1	-	29.00	26.00	29.50	30.17

■ 장비일람표 ■

공냉식 싱글

장비명	모델명	냉매	실내기				전원	제품 중량 (kg)	제품 치수 (W×H×D) (mm)	팬별 치수 (W×H×D) (mm)	장비명	모델명	용량 (CMM) (kg)	제품 중량 (kg)	제품 치수 (W×H×D) (mm)	냉방 성능		난방 성능		전기 특성				냉매 배관		비고		
			장각 (kW)	별위 (kW)	장각 (kW)	별위 (kW)										전원 (A)	최대 (A)	차단기 (A)	전원선 (mm2)	통신선 (mm2)	소비 전력 (kW)	액관 (mm)	가스관 (mm)					
			(kW)	(kW)	(kW)	(kW)										(A)	(A)	(mm2)	(mm2)	냉방 (mm)	난방 (mm)	9.52	22.22					
로비_1,1	AP290RNP0HH1	R410A	-	58	68	-	111.00	1100x1800x485	-	실외기1	AP290R0PD0HH1	190	159.00	940x1630x460	29.00	10.00	33.00	11.00	3 4 380 60	24.20	30.00	6	0.75	7.800	7.100	9.52	22.22	-
로비_1,2	AP290RNP0HH1	R410A	-	58	68	-	111.00	1100x1800x485	-	실외기2	AP290R0PD0HH1	190	159.00	940x1630x460	29.00	10.00	33.00	11.00	3 4 380 60	24.20	30.00	6	0.75	7.800	7.100	9.52	22.22	-

NOTE

PROJECT TITLE

일산 동국대학교 냉난방기 설치공사

DRAWN

CHECKED

APPROVED

DRAWING TITLE

부하 계산서

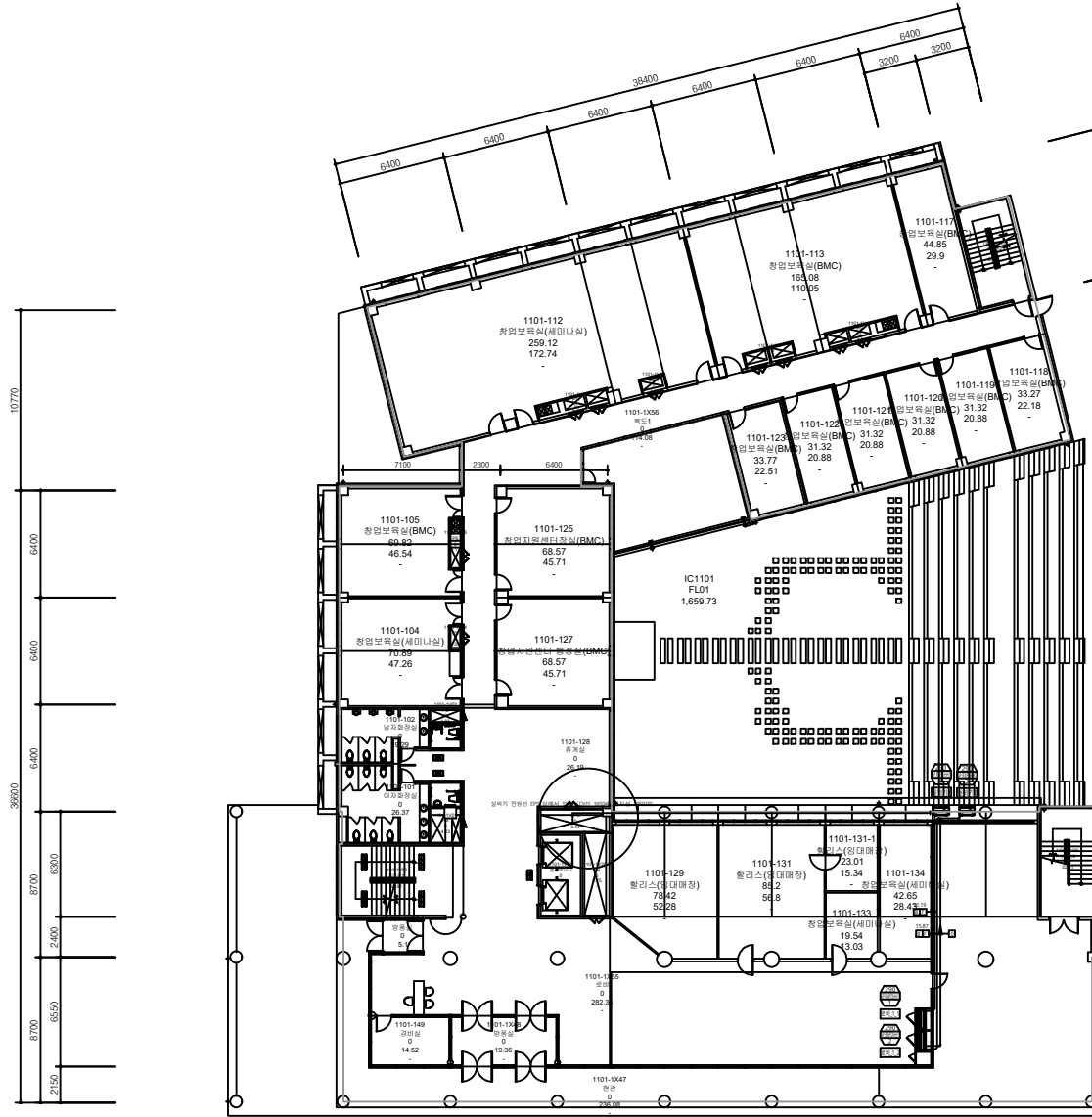
DRAWING NO.

DATE

SCALE

SHEET NO.

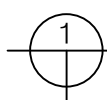
REV. NO.



기존 갤러리 DOOR : 840x2100
실내기 사이즈 1,100x1800으로 갤러리 DOOR 사이즈 변경 필요

기호	냉매 관경	기호	배수 관경
B	φ9.52	Z	φ25
P	φ22.22		

기호	명칭	유형	비고
RG	저압가스배관	동파이프	
RL	냉매배관	동파이프	
RHG	고압가스배관	동파이프	
D	드레인배관	PVC 파이프	



지상1층 냉난방 배관평면도

SCALE : 1/300

설계명
Project

NOTE

REV.	DATE	DESCRIPTION	BY	BY APP.

DRAWING TITLE

도면목록표

APPROVAL DATE	APPROVED
PROJECT NO.	CHECKED BY
ENGINEER	DRAW / DATE
SCALE	NONE
DRAWING NO.	MC-001